

# ОТРАСЛИ ОВОЩЕВОДСТВА НУЖНА ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА

**Бочарникова Н.И.** – зав. сектором овощеводства и картофелеводства Отделения растениеводства Россельхозакадемии, доктор с.-х. наук

Отделение растениеводства Россельхозакадемии  
г. Москва, ул. Кржижановского, 15, кор.2  
Тел.: +7(495) 124-41-31  
E-mail: gametas@mail.ru

**В статье показана роль овощей в питании человека, указаны основные проблемы отрасли овощеводства, требующие решения на современном этапе в целях обеспечения продовольственной безопасности страны.**

**Ключевые слова:** продовольственная безопасность, овощи, сорта и гибриды F<sub>1</sub>

**В** основе Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, лежит достижение уровня экономического и социального развития, соответствующего статусу России как ведущей мировой державы XXI века, занимающей передовые позиции в глобальной экономической конкуренции и надежно обеспечивающей национальную безопасность и реализацию конституционных прав граждан.



Достижение целей развития, успешная модернизация экономики и социальной сферы предполагают выстраивание эффективных механизмов взаимодействия общества, бизнеса и государства. Прежде всего, они должны базироваться на реализации и расширении тех глобальных конкурентных преимуществ, которыми обладает российская экономика в традиционных сферах, одной из которых является аграрный сектор. При этом важная роль отводится демографической политике, основывающейся на базовых принципах сохранения и укрепления здоровья населения и формирования здорового образа жизни. При этом основой пропаганды здорового образа жизни должно стать наряду с информированием о вреде низкой физической активности, нерационального и несбалансированного питания, обучение навыкам по соблюдению правил гигиены и режима труда, учебы, режима и структуры питания.

Продовольственная безопасность является одним из ключевых моментов национальной безопасности Российской Федерации, это главный фактор жизнеобеспечения населения страны. При этом основой продовольственной безопасности любого государства, в том числе и России, является сельское хозяйство.

В Доктрине продовольственной безопасности подчеркивается роль растениеводческой продукции, так обеспеченность зерном и картофелем собственного производства должна быть не менее 95%, сахаром - 80%. К сожалению, в Доктрине не уделяется должного внимания продукции овощеводства.

Овощеводство является особой отраслью АПК России, в которой в настоящее время и, в частности в селекции и семеноводстве овощных культур, назрел ряд проблем, в основе которых лежит недопонимание в российском обществе роли овощей, как источника биологически активных веществ, микроэлементов, регулярное



потребление которых в рекомендуемых нормах, способствует профилактике и лечению многих заболеваний человека и, как следствие, продления продолжительности активной жизни граждан. Не случайно Всемирная организация здравоохранения как один из показателей при оценке качества жизни в стране принимает уровень потребления населением овощебаковой продукции.

Овощи играют в питании человека важную роль. Они содержат в своем

составе ряд физиологически активных веществ, принимающих участие во всех обменных процессах организма, напрямую связанных со здоровьем, работоспособностью и продолжительностью жизни людей. Овощи представляют ценность, как источник витаминов, сбалансированного комплекса минеральных веществ, клетчатки, органических кислот. Человеку для нормального функционирования организма необходимо ежедневное поступление 16-ти различных витами-

нов и ряда витаминоподобных веществ. Минеральные вещества растений не обладают энергетической ценностью, но зато им свойственны созидательно-строительные и обменно-регулирующие функции. В овощах имеются практически все минеральные вещества, необходимые для жизни человека. Многие овощные растения обладают антиканцерогенными свойствами: нейтрализуют канцерогенные вещества и тяжелые металлы (ртуть, кадмий, свинец), превращая их в соли, которые легко выводятся из организма. Велика роль овощей в диетическом питании человека. Использование их позволяет восстановить нарушенные функции организма, усиливает лечебный эффект от применения лекарств, служит предупреждению заболеваний, связанных с избыточным и нерациональным потреблением энергетически богатой пищи и малоподвижным образом жизни, а также нарушениями обмена веществ.

В настоящее время производство овощей в России составляет более 13 млн. т, а бахчевых культур – 1,3 млн. т, что на 15-30% выше уровня 1985-1990 годов, однако этот уровень не удовлетворяет потребностей населения. При соблюдении медицинских

норм потребления в количестве 146 кг овощей в год (данные Института питания РАМН), требуется выращивать 16,9 млн.т овощной и 2,9 млн.т бахчевой продукции. Среди ведущих стран мира Россия по обеспечению населения свежими овощами находится в аутсайдерах (табл.).

Дефицит овощей в стране в значительной мере восполняется импортом (1,5-2,0 млн. т ежегодно), в котором преобладают лук, томаты, корнеплоды. В последние годы объемы завоза овощей увеличились (тыс. т): капусты – до 200, моркови – до 240, лука репчатого – до 600, зеленых культур – до 150, то есть возрастает зависимость России от зарубежного овощеводства. В страну завозится большая часть замороженных овощей и продуктов детского питания на овощной основе.

К сожалению, возможность употребления свежих овощей в пищу в нашей стране ограничивается сезоном года. Зимой и ранней весной содержание овощей в пищевом рационе населения резко сокращается. К тому же биологическая ценность овощей снижается при длительном хранении. Поэтому важное значение имеет выращивание овощей в защищенном грунте в решении вопроса по ликви-

дации сезонности в потреблении свежих овощей.

Однако, ежегодно из оборота вследствие полного амортизационного износа выводится 90-100 га зимних остекленных теплиц, а строится всего 2-3 га. В последние годы прекратили свое существование известные и крупные тепличные комбинаты такие, как «Марфино», «Тепличный», «Белая дача», «Косино», «Заречье» в Москве и Подмосковье, «Лето» – в Санкт-Петербурге. Под угрозой закрытия находятся комбинаты в Перми, Кирове и других, особенно северных, городах России, где выращивание тепличных овощей из-за сурового климата и больших затрат на отопление становится нерентабельным. Если не принять срочных мер, через 5-8 лет тепличное овощеводство России может прекратить свое существование.

Этого нельзя допустить, так как по медицинским нормам человеку необходимо потреблять во внесезонный период 13-15 кг свежих овощей, а мы производим всего 4 кг, то есть 28% потребности. Для исправления сложившегося положения необходимо более полно задействовать благоприятные климатические условия Северо-Кавказского региона, где име-

### Производство овощной и бахчевой продукции в ведущих странах мира (ФАО)

Страна	Производство овощей, всего млн. т.		Производство на 1 человека, кг в год (2007 год)
	1990 год	2007 год	
Китай	128	449	641
Турция	18	25	348
Голландия	4	4,2	255
Италия	14	13,6	234
США	31	37	127
Россия	11	15	85
Все страны мира	469	972	138



ется избыток рабочей силы; возродить тепличное и раннее овощеводство в Астраханской области; содействовать инициативе фермеров, огородников, агрофирм по расширению строительства пленочных теплиц.

Отрасль овощеводства - одна из самых энергоемких и капиталоемких отраслей АПК. Широкое внедрение интенсивных технологий, когда на гектар вносили по 1 т минеральных удобрений и по 400 кг пестицидов, применяли интенсивный полив, тяжелые машины при возделывании и уборке, ушло в прошлое. Сегодня изменились приоритеты: рынок требует экологически безопасной продукции, с повышенным содержанием ценных веществ, красивого внешнего вида, потребителям нужны вкусные целебные овощи.

В институтах Россельхозакадемии в последние годы в результате генетических и биотехнологических исследований интродуцировано 37 нетрадиционных овощных культур, на базе которых созданы 85 сортов и гибридов с повышенным содержанием БАВ и антиоксидантов, разработаны экологически безопасные технологии их возделывания и хранения.

Крупное достижение в отрасли за последние годы – создание нового генотипа овощных культур. Еще 6-7 лет назад в Госреестре селекционных достижений РФ было около 700 сортов и гибридов. В результате успешной работы по селекции и интродукции новых видов овощных растений количество их резко возросло. Сейчас в Госреестре - 4860 сортов и гибридов овощных культур, из них только 22% иностранной селекции, остальные российские. Выведены прекрасные новые гибриды белокочанной капусты, превосходящие голландские (селекционеры Г.Ф. Монахос, С.В. Королева, В.И. Старцев, Л.Л. Бондарева), моркови (Н.И. Жидкова, В.И. Леунов), арбуза (К.Е. Дютин, К.П. Синча), а также томата, огурца, перца, зеленных культур для защищенного грунта (М.И. Мамедов, О.Н. Пышная, С.Ф. Гавриш, С.И. Игнатова и др.).

Однако многие достижения науки не востребованы, не налажено внедрение их в производство. Нужна программа по развитию овощеводства в России. Без этого мы не можем двигаться дальше, избавиться от импортозависимости.

Мировой опыт показывает, что мелкие производители не могут заменить крупномасштабного производства сельскохозяйственных предприятий. Кооперация крупного высокотоварного овощеводства с мелкими товаропроизводителями это магистральный путь развития отрасли. По такому пути идет и западное овощеводство.

Коллективами ученых-овощеводов (ВНИИО, ВНИИССОК, ВНИИОБ) разработаны экологически безопасные технологии, высококачественные сорта и гибриды, высокопроизводительная техника (31 комплекс машин и 20 технологий). Однако внедрению этих научных разработок мешает отсутствие государственной поддержки овощеводства. Эта отрасль одна из немногих развивается без государственной поддержки, что отрицательно влияет на темпы прироста объемов производства овощной продукции.

#### **Для подъема отрасли необходимо:**

- увеличить объемы производства овощной и бахчевой продукции;
- создать конкурентоспособный сортимент овощных культур; сорта и гибриды, устойчивые к абиотическим и биотическим факторам среды;
- провести срочную модернизацию тепличного овощеводства и техническое перевооружение овощеводства открытого грунта;
- создать современную базу хранения, доработки и упаковки продукции.
- усилить теоретические разработки по селекции и семеноводству, генетике, физиологии, биохимии и биотехнологии;
- уделять больше внимания научному и техническому обеспечению производства овощей в фермерских и личных подсобных хозяйствах;
- восстановить мелиоративные систе-

мы, разработать и внедрить в производство системы капельного орошения овощных культур, особенно для южного региона страны;

- построить современные тепличные комплексы для ведения селекционного процесса и оригинального семеноводства гетерозисных гибридов;
- приобрести современное оборудование для ускорения селекционного процесса и оценки полученного материала;
- увеличить бюджетное финансирование, чтобы сократить отток квалифицированного персонала в коммерческие фирмы;
- улучшить подготовку специалистов и повысить квалификацию научных кадров.

Особое внимание следует уделить восстановлению отечественного семеноводства овощных и бахчевых культур. Для этого надо возобновить госзаказ на семена; срочно принять закон о семеноводстве в новой редакции; возродить семеноводческие хозяйства; построить заводы по подготовке семян; создать базу производства семян на юге России; организовать агрохолдинг по овощному семеноводству; расширить сотрудничество с коммерческими фирмами для производства семян.

Ученые-овощеводы, руководители и специалисты специализированных хозяйств, фермеры и все овощеводы страны надеются, что в Доктрину о продовольственной безопасности страны будет добавлен раздел об овощеводстве, и государство окажет всестороннюю поддержку этой важнейшей и такой необходимой для всех слоев населения отрасли. Это позволит поднять её на новый технологический уровень, а население России обеспечить ценной витаминной продукцией высшего качества.